

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan fashion pada saat sekarang ini membuat banyak pengusaha - pengusaha di Indonesia yang memanfaatkan kesempatan ini dengan menawarkan berbagai produk dimulai dari pakaian, aksesoris, ataupun tas, baik produk lokal maupun dari luar negeri, seperti Toko Sakura yang merupakan sebuah toko yang menjual berbagai produk tas dengan harga yang terjangkau sehingga mampu untuk memenuhi kebutuhan konsumen. Akan tetapi, toko tersebut masih menggunakan cara tradisional (belum terkomputerisasi) dalam menjalankan bisnisnya. Untuk mendukung kegiatan usaha tersebut, diperlukan penerapan sistem yang baik dan handal agar nantinya mampu menangani proses bisnis dari toko itu sendiri. Semakin meningkatnya perkembangan teknologi semakin meningkat pula kebutuhan akan informasi. Hal ini berakibat semakin dibutuhkannya teknologi yang dapat dengan mudah meningkatkan efisien dan efektifitas kerja.

Seiring dengan perkembangan dan kemajuan teknologi, maka dibuat suatu aplikasi yang dapat mempermudah pengusaha untuk

dapat menjual produknya secara langsung (*face to face*) maupun menggunakan teknologi internet untuk memasarkan dan menjual produk kepada konsumen yang berada di tempat yang jauh, yaitu dengan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web. Sistem ini dibuat menggunakan framework codeigniter sebagai bahasa pemrograman. Codeigniter dipilih karena memiliki beberapa kelebihan, misalnya Proses instalasi sangat mudah, codeigniter memiliki performa sangat cepat bahkan mungkin bisa dibilang codeigniter merupakan framework yang paling cepat dibanding framework yang lain. Selain itu, konfigurasinya juga sangat minim.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dikembangkan suatu rumusan masalah yang akan dipecahkan, yaitu:

1. Bagaimana menyajikan sistem yang mampu melakukan eksekusi dengan cepat dan user tidak harus menunggu lama?
2. Bagaimana cara menyajikan aplikasi yang mudah dimengerti penggunaanya?
3. Bagaimana cara agar aplikasi mampu bekerja secara efektif dan efisien serta memenuhi kebutuhan penggunaanya?

### **1.3 Ruang Lingkup**

Mengingat luasnya ruang lingkup, maka diberikan batasan untuk menghindari perluasan pembahasan. Ruang lingkup pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Pengguna sistem terdiri dari karyawan, pemilik dan calon pembeli.
- b. Aplikasi ini digunakan untuk menangani proses pemesanan secara online.
- c. Pengguna dapat mengetahui stok barang yang masih tersisa di gudang.
- d. Aplikasi ini menampilkan produk – produk yang ditawarkan kepada calon pembeli.
- e. Calon pembeli harus mendaftar terlebih dahulu untuk memperoleh username dan password yang nantinya digunakan untuk login.
- f. Setelah berhasil login, calon pembeli dapat memilih produk – produk yang ditawarkan.
- g. Sistem akan menampilkan jumlah produk yang akan dibeli dan total harga yang harus dibayar calon pembeli beserta nomor rekening pada Bank yang telah ditentukan.
- h. Pembayaran dilakukan secara manual pada Bank yang telah

ditentukan.

- i. Calon pembeli yang telah membayar, harus melakukan konfirmasi kepada admin.
- j. Jika admin telah menerima konfirmasi pembayaran dari calon pembeli maka produk akan dikirim.
- k. Apabila dalam waktu 3 hari, calon pembeli belum melakukan konfirmasi pembayaran, maka pemesanan akan dibatalkan.
- l. Aplikasi dapat menampilkan laporan data barang, laporan data seluruh pemesanan, laporan pemesanan per periode, laporan pemesanan belum bayar, laporan pemesanan sudah bayar, laporan pemesanan terlaris, daftar konsumen, daftar komentar.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan pembuatan Sistem Penjualan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter dan JQuery ini adalah :

- a. Untuk membuat sistem yang bersifat interaktif.
- b. Untuk menangani pemesanan dari para pelanggan melalui internet.
- c. Pencatatan penjualan yang akurat sehingga memudahkan dalam pembuatan laporan keuangan.
- d. Untuk melakukan pengendalian terhadap persediaan barang